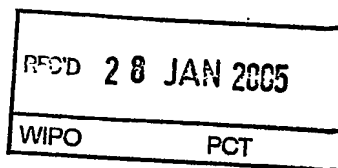


BEST AVAILABLE COPY



# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 22 NOV. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE  
PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA RÈGLE  
17.1. a) OU b)

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint-Petersbourg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr



---

---

---

---

---

---



26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour vous informer : INPI DIRECT

N° Indigo 0 825 83 85 87

0,15 € TTC/mn

Télécopie : 33 (0)1 53 04 52 65

Réserve à l'INPI

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354\*03

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 @ W / 030103

REMISE DES PIÈCES <b>25 NOV 2003</b> DATE <b>75 INPI PARIS F</b> LIEU  N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI <b>0313837</b> DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI <b>25 NOV. 2003</b>		<b>1</b> NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE  CABINET DEBAY 126 ELYSEE 2 78170 LA CELLE SAINT CLOUD	
Vos références pour ce dossier (facultatif) SAGEM/08/FR			
Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input checked="" type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
<b>2</b> NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N°	Date
ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date
Transformation d'une demande de brevet européen		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N°	Date
<b>3</b> TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)  Procédé et dispositif de vidéo-projection			
<b>4</b> DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date N° Pays ou organisation Date N° Pays ou organisation Date N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
<b>5</b> DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input checked="" type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale		SAGEM S.A.	
Prénoms			
Forme juridique		S.A. à directoire	
N° SIREN		5 6 2 0 8 2 9 0 9	
Code APE-NAF		3 2 2 B	
Domicile ou siège	Rue	Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc	
	Code postal et ville	75 15 12 PARIS CEDEX 15	
	Pays	FRANCE	
Nationalité		Française	
N° de téléphone (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)			
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			

Remplir impérativement la 2<sup>ème</sup> page



# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE  
page 2/2

**BR2**

REMISE DES PIÈCES <b>25 NOV 2003</b> DATE LIEU <b>75 INPI PARIS F</b> N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI <b>0313837</b>		Réservé à l'INPI DB 540 W / 210502
<b>6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)</b> Nom Prénom Cabinet ou Société N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel Adresse Rue Code postal et ville Pays N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		DEBAY Yves CABINET DEBAY CPI 92-1066 126 ELYSEE 2 [7:8:1:7:0] LA CELLE SAINT CLOUD FRANCE 01.39.18.46.24 01.39.18.67.08 Cab.Debay@wanadoo.fr
<b>7 INVENTEUR (S)</b> Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b> Établissement immédiat ou établissement différé Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation) <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG <input type="text"/>
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b> Le support électronique de données est joint La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)</b> Y. DEBAY Mandataire (CPI 92-1066)		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI

## Procédé et dispositif de vidéo-projection

### DOMAINE TECHNIQUE DE L'INVENTION

La présente invention concerne un procédé et un dispositif de vidéo-projection, en particulier sans fil.

5

### ARRIERE-PLAN TECHNOLOGIQUE DE L'INVENTION

Il est connu dans l'art antérieur des dispositifs de vidéo-projection sans fil tels que celui représenté sur la figure 2. Ce type de dispositifs comprend un terminal (1), un serveur (2) et un projecteur (3). Un logiciel (16) de contrôle à distance de la projection, permettant de contrôler la mise en route et l'arrêt de la projection, doit d'abord être installé sur le terminal (1). Un logiciel vidéo (23), tel que par exemple VNC viewer, est installé sur le serveur (2), qui est relié par liaison filaire (5) au projecteur (3). L'exécution du logiciel (16) de contrôle à distance de la projection par le système d'exploitation (12) du terminal (1) provoque le transfert des données vidéo (11) affichées sur l'écran (14) du terminal (1), au travers d'une carte réseau (10), du terminal (1) vers le serveur (2), par l'intermédiaire d'un réseau sans fil (4). Le serveur (2) réceptionne ces données par une carte réseau (20), qui les transmet au logiciel vidéo (23). Le logiciel vidéo (23) les diffuse alors vers le projecteur (3), qui permet la projection des données vidéo sur un écran.

Il est connu dans l'art antérieur, par le document US 2003 / 0 117 532, un dispositif de vidéo-projection sans fil constitué d'au moins un terminal mobile, tel qu'un agenda électronique, et d'un projecteur. Le terminal et le projecteur comprennent chacun un module réseau pour communiquer sans fil l'un avec l'autre. Un logiciel de contrôle à distance de la projection est installé sur le terminal, par exemple en étant téléchargé depuis le projecteur. Les données à projeter sont transmises au projecteur depuis le terminal ou depuis un serveur de données relié au projecteur par une liaison filaire. Ce dispositif permet également la gestion de la projection de données émises par plusieurs terminaux sur chacun desquels est installé au préalable un

logiciel de contrôle à distance de la projection, en autorisant une projection sans fil simultanée ou dans un certain ordre des données émises par les différents terminaux.

Un inconvénient de ces dispositifs connus dans l'art antérieur est qu'il  
5 est nécessaire de commencer par installer le logiciel de contrôle à distance de la projection sur le terminal avant de pouvoir utiliser le terminal avec ce projecteur. De même, si plusieurs personnes souhaitent utiliser le projecteur simultanément, elles doivent toutes installer ledit logiciel sur leurs terminaux avant utilisation du projecteur, ce qui est contraignant et prend du temps.

10 Le document EP 1 244 303 enseigne un dispositif de vidéo-projection sans fil permettant de projeter, par l'intermédiaire d'un vidéo-projecteur, des données audio et vidéo transmises par liaison sans fil d'un terminal, tel qu'un ordinateur, vers le vidéo-projecteur, lesdites données pouvant être reçues  
15 terminal de différents modules compatibles avec la réception de données provenant de différentes sources. Ces modules doivent de plus permettre la transformation des données de façon à ce qu'elles soient compatibles avec le vidéo-projecteur.

Le document US2003 / 0 081 561 enseigne un dispositif de vidéo-  
20 projection sans fil comprenant un ordinateur et un vidéo-projecteur. Ce dispositif nécessite un codage des données par l'ordinateur et un décodage des données codées par le projecteur. Le vidéo-projecteur ne peut donc être utilisé qu'avec un ordinateur muni d'un module de codage spécifique compatible avec le module de décodage du vidéo-projecteur, ce qui oblige à  
25 installer ledit module sur l'ordinateur à partir duquel on veut projeter des données.

Le document US 2003 / 0 098 819 enseigne un dispositif de vidéo-  
~~projection sans fil comprenant un ordinateur, un serveur et un vidéo-~~  
projecteur, la présence du serveur permettant de ne pas modifier l'ordinateur.  
30 Dans ce dispositif, le serveur est commandé par une console commandée par un opérateur. L'inconvénient de ce dispositif est qu'il est complexe.

## DESCRIPTION GENERALE DE L'INVENTION

La présente invention a pour but de pallier certains inconvénients de l'art antérieur en proposant un dispositif de vidéo-projection simple qui permette de contrôler à distance la projection sans modification du terminal  
5 contenant les données à projeter.

Ce but est atteint par un dispositif de vidéo-projection comprenant au moins un terminal contenant des données vidéo à projeter, un serveur et un projecteur, le serveur étant, d'une part, relié au projecteur par liaison filaire et, d'autre part, accessible par un réseau de communication, caractérisé en  
10 ce que le terminal est connectable, par l'intermédiaire du réseau et d'un logiciel d'accès réseau, à un site web hébergé par le serveur, pour charger par un accès à ce site web un fichier d'extension .ocx, comprenant un logiciel de contrôle à distance de la projection offrant une interface, dont l'exécution par le logiciel d'accès réseau permet la projection, par un logiciel vidéo  
15 adapté au projecteur, des données vidéo affichées sur l'écran du terminal.

Selon une autre particularité, le terminal et le serveur comprennent chacun une carte réseau leur permettant de se connecter au réseau de communication et de communiquer entre eux par l'intermédiaire de ce réseau.

20 Selon une autre particularité, le réseau est un réseau sans fil.

Un autre but de l'invention est de proposer un procédé de vidéo-projection de données vidéo affichées sur l'écran d'un terminal.

Ce but est atteint par un procédé, caractérisé en ce qu'il comprend au moins les étapes suivantes :

- 25 - exécution d'un logiciel d'accès réseau sur le terminal pour permettre la connexion du terminal à un réseau de communication Internet,
- saisie d'une adresse URL déterminée sur le logiciel d'accès réseau pour accéder à un site web hébergé par un serveur par ce réseau de communication,
- 30 - téléchargement d'une page web dudit site web dans le logiciel d'accès réseau du terminal, à laquelle est lié un fichier d'extension .ocx comprenant un logiciel de contrôle à distance de la projection offrant une

interface, permettant au logiciel d'accès réseau et aux scripts de la page web d'exécuter et de contrôler le fichier d'extension .ocx,

- envoi des données vidéo affichées sur l'écran du terminal par l'exécution du fichier d'extension .ocx par le logiciel d'accès réseau au  
5 réseau de communication,

- réception des données vidéo par un logiciel vidéo, adapté au vidéo-projecteur, qui est installé sur le serveur, et transmission des données au vidéo-projecteur.

Selon une autre particularité, les données vidéo, avant d'être  
10 envoyées au serveur, sont compressées par le fichier d'extension .ocx, puis, avant d'être envoyées au vidéo-projecteur, sont décompressées par le logiciel vidéo.

Selon une autre particularité, l'arrêt de la projection est provoqué par la fermeture du logiciel d'accès réseau sur le terminal.

15 Selon une autre particularité, l'exécution du fichier d'extension .ocx est provoquée par l'activation d'un bouton, associé à la fonction d'exécution du fichier d'extension .ocx, et représenté sur la page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx.

Selon une autre particularité, l'arrêt de la projection est provoqué par  
20 l'activation d'un bouton, associé à la fonction d'arrêt de la fonction d'exécution du fichier d'extension .ocx, et représenté sur la page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx.

D'autres particularités et avantages de la présente invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description ci-après, faite en  
25 référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la figure 1 représente le dispositif de vidéo-projection selon l'invention,

~~la figure 2 représente un dispositif de vidéo-projection connu dans~~  
l'art antérieur.



## DESCRIPTION DES MODES DE REALISATION PREFERES DE L'INVENTION

Le dispositif de vidéo-projection selon l'invention, représenté sur la figure 1, comprend au moins un terminal (1), un serveur (2) et un projecteur (3), le serveur (2) et le projecteur (3) étant reliés par un moyen de communication (5) tel que, par exemple, une liaison filaire. Le terminal (1) est, de préférence, mais de façon non limitative, un ordinateur portable. Le terminal (1) et le serveur (2) comprennent chacun une carte réseau (respectivement 10 et 20) leur permettant de se connecter à un réseau de communication et de communiquer entre eux par l'intermédiaire de ce réseau. Ce réseau est de préférence un réseau sans fil (4), tel que Wi-fi, Bluetooth, GSM, etc...

L'invention consiste, en un dispositif et un procédé, à faire projeter par le vidéo-projecteur (3) sur l'écran (non représenté) d'une salle de conférence les données vidéo (11) affichées sur l'écran (14) du terminal (1) par le système d'exploitation (12) du terminal (1) via la carte vidéo (13) du terminal (1) sur l'écran de la salle de projection, et cela sans avoir à installer de logiciel (16) de contrôle à distance de la projection sur le terminal (1) comme dans l'art antérieur (figure 2), ce qui s'avère une opération longue et fastidieuse, nécessitant la possession d'un nombre de logiciels (16) égal au nombre de terminaux sur lesquels il faut les installer.

Pour ce faire, un logiciel d'accès réseau (15), par exemple, mais de façon non limitative, Internet Explorer, est préalablement installé sur le terminal (1). Cette étape est en général réalisée lors de l'achat du terminal.

Par ailleurs, le serveur (2), relié au vidéo-projecteur, comprend un serveur HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qui héberge un site web (22) correspondant à une adresse URL déterminée. Ce site web (22) comprend au moins une page web à laquelle est liée à au moins un fichier d'extension .ocx, qui comprend le logiciel (221) de contrôle à distance de la projection offrant une interface ActiveX (222), permettant au logiciel d'accès réseau (15) et aux scripts de la page web d'exécuter et de contrôler le fichier d'extension .ocx.

Le serveur (2) comprend également un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) (21), qui permet la connexion du terminal (1) au serveur (2) par un réseau Wi-fi, et un logiciel vidéo (23), qui réceptionne directement du terminal (1) les données vidéo (11) transmises lors de l'exécution du fichier d'extension .ocx et qui les diffuse vers le vidéo-projecteur (3) par liaison filaire (5).

Le procédé de vidéo-projection selon l'invention comprend une première étape d'exécution du logiciel d'accès réseau (15) sur le terminal (1) par l'utilisateur du terminal. Dans le cas où le terminal (1) est un ordinateur portable, ce dernier va chercher à se connecter à un réseau sans fil (4), par exemple le réseau Wi-fi, en recherchant le serveur DHCP le plus proche, qui va lui attribuer une adresse IP dynamique. Dans le cas de l'invention, il va s'agir du serveur DHCP (21) couplé à la carte réseau (20) du serveur (2). La deuxième étape du procédé consiste à saisir dans le logiciel d'accès réseau (15) sur le terminal (1) l'adresse URL correspondant au site web (22) hébergé par le serveur (2). Le terminal (1) se connecte (61, 62, 63) alors au site web (22) du serveur (2) en passant par le réseau sans fil (4), par l'intermédiaire des cartes réseau (10, 20) du terminal (1) et du serveur (2). La page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx est alors chargée (64, 65, 66) dans le logiciel d'accès réseau (15) du terminal (1) en passant par le réseau sans fil (4), par l'intermédiaire des cartes réseau (10, 20) du terminal (1) et du serveur (2). Ladite page web, à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx, qui comprend le logiciel (221) de contrôle à distance de la projection, est donc chargée dans une mémoire du terminal, avec le fichier d'extension .ocx, à l'endroit prévu pour les pages web du logiciel d'accès réseau (15). Dès que ladite page web est chargée sur le terminal (1), les données correspondantes s'affichent sur l'écran du terminal (1) et le fichier d'extension .ocx s'exécute spontanément. Les instructions du fichier d'extension .ocx comprenant le logiciel (221) de contrôle à distance de la projection sont interprétées directement dans le langage du logiciel d'accès réseau (15) et sont exécutées par le système d'exploitation (12) (par exemple Windows) du terminal (1). Cette exécution permet l'envoi (67, 68, 69, 70, 71) des données

vidéo (11) destinées à être affichées sur l'écran (14) du terminal (1), d'une part, vers la carte vidéo (13) associée à l'écran (14), d'autre part, à travers la carte réseau (10) du terminal (1) vers le logiciel vidéo (23) du serveur par l'intermédiaire du réseau sans fil (4). Les données vidéo sont converties par le logiciel de contrôle à distance de la projection dans un format compréhensible par le logiciel vidéo (23) du serveur (2) avant d'être envoyées au serveur (2). Le logiciel vidéo transfère (72) alors les données vidéo au projecteur (3) par le moyen de communication (5). Le fichier d'extension .ocx compresse éventuellement les données vidéo avant de les envoyer vers le serveur (2). Dans ce cas-là, le logiciel vidéo (23) les décompresse avant l'étape (72) de transmission vers le projecteur (3).

Dans une variante de réalisation, le fichier d'extension .ocx ne s'exécute pas spontanément mais à la suite d'une action d'activation d'un bouton, par exemple "ON/OFF", affiché sur la page web, par exemple par un clic souris, cette action d'activation du bouton provoquant l'exécution d'un script écrit par exemple en langage Javascript, qui lance l'exécution du fichier d'extension .ocx.

Ainsi, dès que le logiciel d'accès réseau (15) est fermé ou dès qu'on clique une seconde fois sur le bouton "ON/OFF" de la page web (selon les variantes), la projection et la transmission de données sont stoppées.

Dans une variante de réalisation, non représentée, le serveur (2) est intégré au projecteur (3).

Dans une autre variante de réalisation, le réseau sans fil (4) est remplacé par un réseau filaire. Le serveur (2) est donc également équipé d'un module adéquat, par exemple ADSL.

Ainsi, dès que la page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx comprenant le logiciel de contrôle à distance de la projection est chargée par le logiciel d'accès réseau (15), tel que le Navigateur Internet Explorer, les données vidéo (11) destinées à être affichées sur l'écran (14) du terminal (1) sont transmises au serveur (2), qui est relié au vidéo-projecteur (3) et qui contient le logiciel vidéo (23), par exemple de type VNC viewer, le fichier d'extension .ocx comprenant le logiciel de contrôle à distance de la projection

s'exécute sans qu'il soit besoin de l'installer sur le terminal (1). Dès que la connexion est interrompue en fermant le logiciel d'accès réseau (15), tel que le Navigateur Internet Explorer, le fichier d'extension .ocx comprenant le logiciel de contrôle à distance de la projection est effacé de la mémoire vive  
5 du terminal (1). La vidéo-projection n'est possible ultérieurement que si un nouvel accès réseau au serveur HTTP contenant la page web (22) définie par l'adresse URL déterminée est effectué par l'utilisateur du terminal (1) en lançant le logiciel d'accès réseau (15), tel qu'Internet Explorer, avec l'adresse URL déterminée.

10 Il doit être évident, pour les personnes versées dans l'art, que la présente invention permet des modes de réalisation sous de nombreuses autres formes spécifiques sans l'éloigner du domaine d'application de l'invention comme revendiqué. Par conséquent, les présents modes de réalisation doivent être considérés à titre d'illustration, mais peuvent être  
15 modifiés dans le domaine défini par la portée des revendications jointes, et l'invention ne doit pas être limitée aux détails donnés ci-dessus.

---

## REVENDICATIONS

1. Dispositif de vidéo-projection comprenant au moins un terminal (1) contenant des données vidéo (11) à projeter, un serveur (2) et un projecteur (3), le serveur (2) étant, d'une part, relié au projecteur (3) par liaison filaire (5) et, d'autre part, accessible par un réseau de communication, caractérisé en ce que le terminal (1) est connectable, par l'intermédiaire du réseau et d'un logiciel d'accès réseau (15), à un site web (22) hébergé par le serveur (2), pour charger un fichier d'extension .ocx, comprenant un logiciel de contrôle à distance de la projection offrant une interface (ActiveX), dont l'exécution par le logiciel d'accès réseau (15) permet la projection, par un logiciel vidéo (23) adapté au projecteur (3), des données vidéo (11) affichées sur l'écran du terminal (1).

2. Dispositif de vidéo-projection selon la revendication 1, caractérisé en ce que le terminal (1) et le serveur (2) comprennent chacun une carte réseau (10, 20) leur permettant de se connecter au réseau de communication et de communiquer entre eux par l'intermédiaire de ce réseau.

3. Dispositif de vidéo-projection selon la revendication 2, caractérisé en ce que le réseau est un réseau sans fil (4).

4. Procédé de vidéo-projection de données vidéo (11) affichées sur l'écran (14) d'un terminal (1), caractérisé en ce qu'il comprend au moins les étapes suivantes :

- exécution d'un logiciel d'accès réseau (15) sur le terminal (1) pour permettre la connexion du terminal (1) à un réseau de communication Internet,

- saisie d'une adresse URL déterminée sur le logiciel d'accès réseau (15) pour accéder (61, 62, 63) à un site web (22) hébergé par un serveur (2) par ce réseau de communication,

- téléchargement (64, 65, 66) d'une page web dudit site web (22) dans le logiciel d'accès réseau (15) du terminal (1), à laquelle est lié un fichier

d'extension .ocx comprenant un logiciel de contrôle à distance de la projection offrant une interface (ActiveX), permettant au logiciel d'accès réseau (15) et aux scripts de la page web d'exécuter et de contrôler le fichier d'extension .ocx,

5           - envoi (67, 68, 69, 70, 71) des données vidéo (11) affichées sur l'écran (14) du terminal (1) par l'exécution du fichier d'extension .ocx par le logiciel d'accès réseau (15) au réseau de communication,

          - réception des données vidéo (11) par un logiciel vidéo (23), adapté au vidéo-projecteur, qui est installé sur le serveur (2), et transmission (72) des  
10 données au vidéo-projecteur (3).

5. Procédé de vidéo-projection selon la revendication 4, caractérisé en ce que les données vidéo (11), avant d'être envoyées (68, 69, 70, 71) au serveur (2), sont compressées par le fichier d'extension .ocx, puis, avant d'être envoyées (72) au vidéo-projecteur (3), sont décompressées par le  
15 logiciel vidéo (23).

6. Procédé de vidéo-projection selon la revendication 4 ou 5, caractérisé en ce que l'arrêt de la projection est provoqué par la fermeture du logiciel d'accès réseau (15) sur le terminal (1).

7. Procédé de vidéo-projection selon la revendication 4 ou 5,  
20 caractérisé en ce que l'exécution du fichier d'extension .ocx est provoquée par l'activation d'un bouton, associé à la fonction d'exécution du fichier d'extension .ocx, et représenté sur la page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx.

8. Procédé de vidéo-projection selon la revendication 7, caractérisé en  
25 ce que l'arrêt de la projection est provoqué par l'activation d'un bouton associé à la fonction d'arrêt de la fonction d'exécution du fichier d'extension .ocx, et représenté sur la page web à laquelle est lié le fichier d'extension .ocx.

1/2

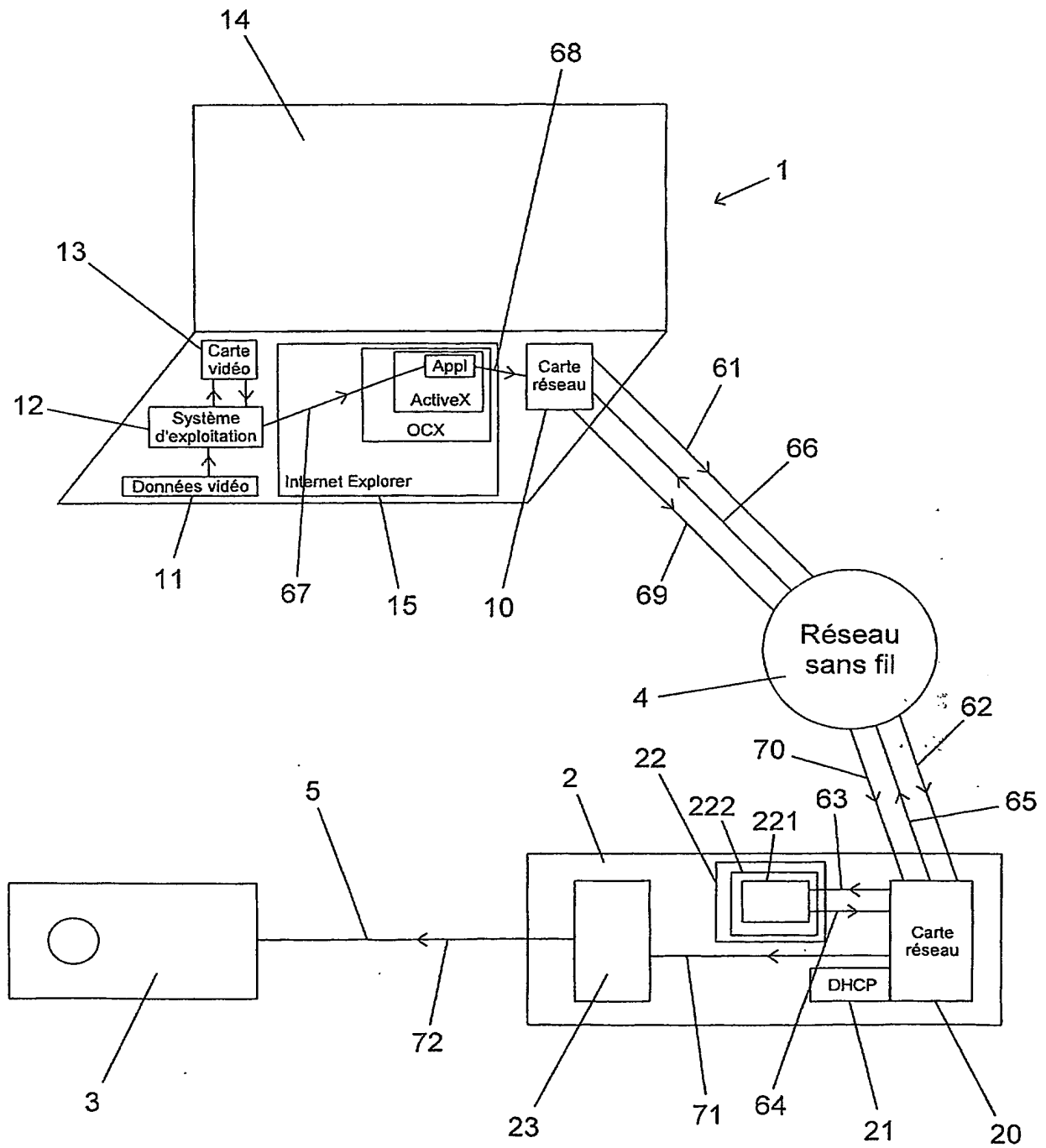


Figure 1

2/2

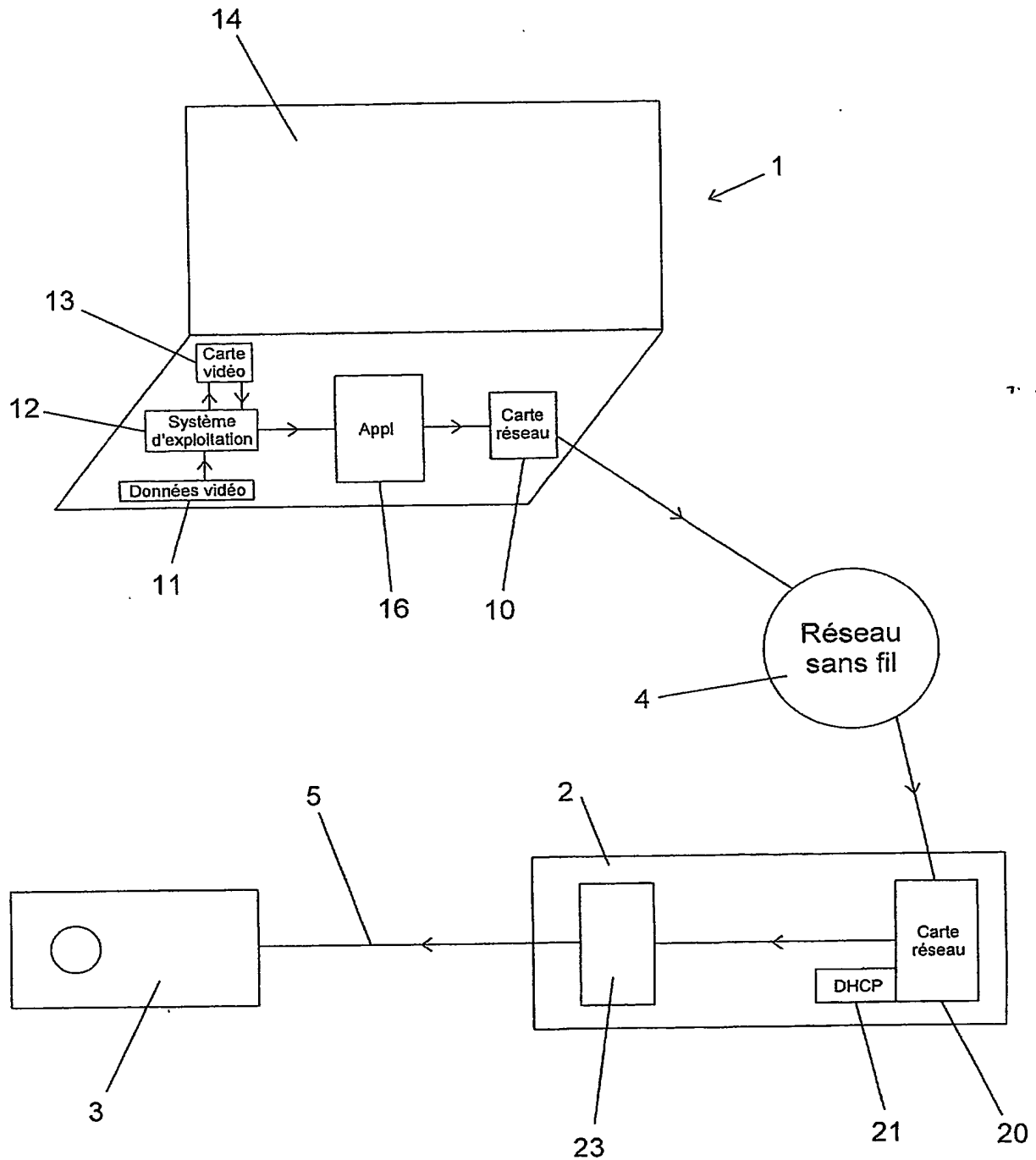


Figure 2





26 bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour vous informer : INPI DIRECT

N° Indigo 0 825 83 85 87  
0,15 € TTC/mn

Télécopie : 33 (0)1 53 04 52 65

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1.. / 1..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



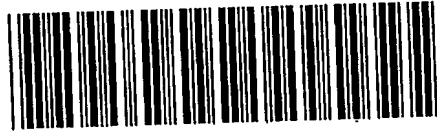
Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 210103

Vos références pour ce dossier (facultatif)		SAGEM/08/FR
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		0313837
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
Procédé et dispositif de vidéo-projection		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
SAGEM S.A. Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc 75512 PARIS CEDEX 15		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	FERRERI
	Prénoms	Jean-Thomas
Adresse	Rue	30 rue des Voyageurs
	Code postal et ville	91 500 CERGY SAINT CHRISTOPHE
Société d'appartenance (facultatif)		
2	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
3	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		
Y. DEBAY Mandataire (CPI 92-1066) Le 02/12/2003		

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire.  
Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

FR 004002947



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**